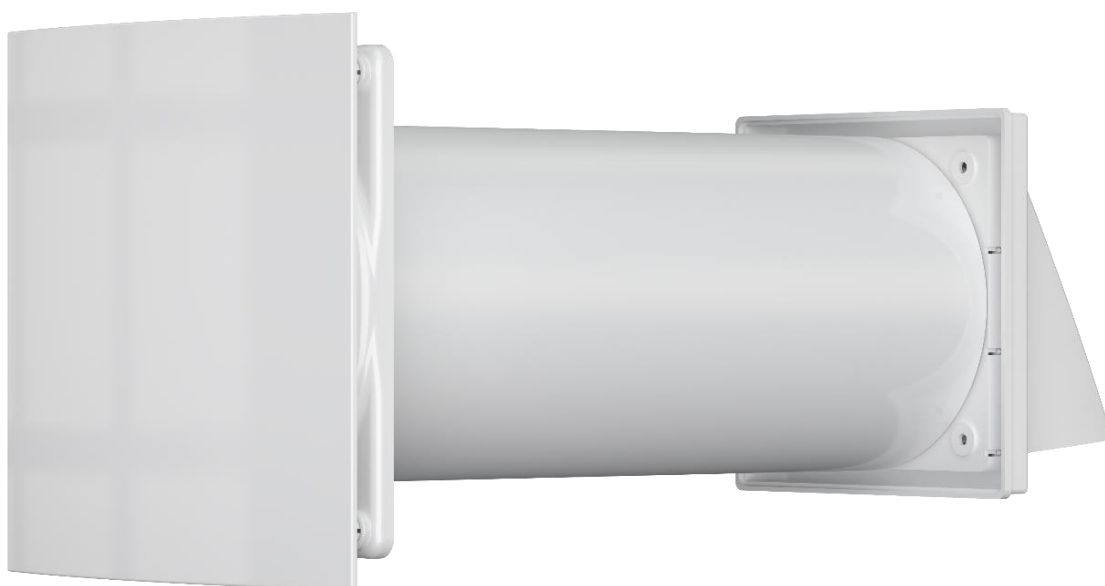


REKUPERATOR ŚCIENNY HRV C-125

INSTRUKCJA OBSŁUGI



cata 
new tech
www.cata.com.pl

PRZEZNACZENIE

Rekuperator służy do zapewnienia stałej wymiany powietrza w mieszkaniach, domach prywatnych, hotelach, kawiarniach i innych pomieszczeniach mieszkalnych i użyteczności publicznej. Urządzenie przeznaczone jest do montażu w ścianie. Jednostka odzysku ciepła służy do usuwania powietrza i innych niewybuchowych mieszanin gazowo-powietrznych niezawierających substancji lepkich i materiałów włóknistych zawierających pyły i inne zanieczyszczenia stałe w ilości nie większej niż 10 mg/m³. Wyrób pracuje w temperaturze transportowanego powietrza nie niższej niż -30°C i nie wyższej niż +50°C. Temperatura pokojowa: od +1 do +40°C.

Działanie urządzenia opiera się na zasadzie odzysku, która pozwala na wypełnienie pomieszczenia czystym powietrzem przy zachowaniu reżimu temperaturowego.



UWAGA!

To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych możliwościach fizycznych, umysłowych lub umysłowych lub nieposiadających doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci należy nadzorować, aby nie dopuścić do zabawy urządzeniem.

Wymagania bezpieczeństwa

Wentylatory ze względu na rodzaj ochrony przed porażeniem elektrycznym należą do urządzeń II klasy (220-240V ~ 50/60 Hz). Stopień ochrony obudowy urządzeń elektrycznych przed wnikaniem ciał stałych i wody zgodnie z IEC 60529 - IP24. Stopień ochrony IP jest zapewniony pod warunkiem, że przyrząd jest ustawiony w normalnej pozycji roboczej.



UWAGA!

- Podłączenie wentylatorów wykonują specjaliści – elektrycy posiadający specjalne uprawnienia do wykonywania prac. Zabrania się eksploatacji rekuperatora poza podanym zakresem temperatur (od -30 do +50°C).
- Zabrania się instalowania wentylatora w tym samym ciągu (sieci) wentylacyjnej z kominami lub urządzeniami spalającymi paliwo, aby uniknąć możliwości cofania się gazów do pomieszczenia z otwartych kominów lub urządzeń spalających paliwo. W przypadku wykrycia jakichkolwiek usterek należy wyłączyć maszynę (S1 w pozycji OFF) i wezwać elektryka.



UWAGA!

Wszelkie czynności związane z podłączeniem, konfiguracją, serwisowaniem i naprawą produktu należy wykonywać wyłącznie przy odłączonym napięciu sieciowym (S1 w pozycji OFF).

Sieć jednofazowa, do której podłączony jest rekuperator, musi odpowiadać obowiązującym przepisom. Stałe przewody elektryczne muszą być wyposażone w wyłącznik automatyczny (S1 na schemacie 1). Szczelina między stykami przełącznika na wszystkich biegunach musi wynosić co najmniej 3 mm. Przed montażem należy upewnić się czy na wszystkich elementach instalacji odzysku ciepła nie ma widocznych uszkodzeń, a także czy w części przepływowej teleskopowego kanału powietrznego, obudowie wentylatora naściennego nie znajdują się ciała obce, które mogłyby uszkodzić te elementy instalacji odzysku ciepła.

Przed użyciem urządzenia koniecznie zapoznaj się z treścią niniejszej instrukcji!

SPECYFIKACJE

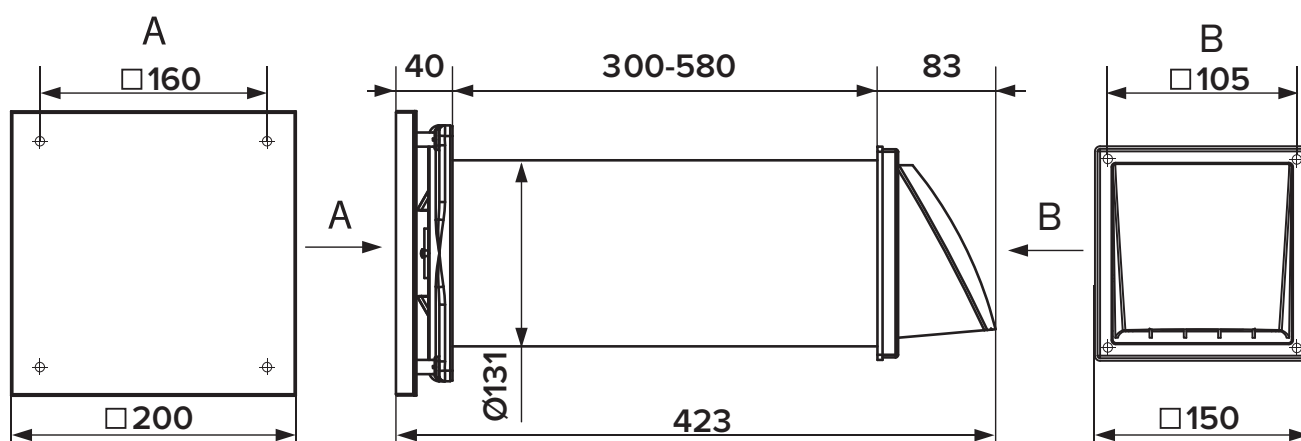
Jednostki sześciobiegowe do odzysku ciepła zostały wyprodukowane przez firmę zgodnie obowiązującymi normami i standardami. Rekuperatory przeznaczone są do podłączenia do sieci prądu przemiennego o napięciu 220-240 V i częstotliwości 50/60 Hz.

Wygląd, wymiary gabarytowe i przyłączeniowe pokazano na ryc. 1 i zakładka. 1.

Wykonanie	Nazwa
HRV C- 125	Sterowanie za pomocą pilota.

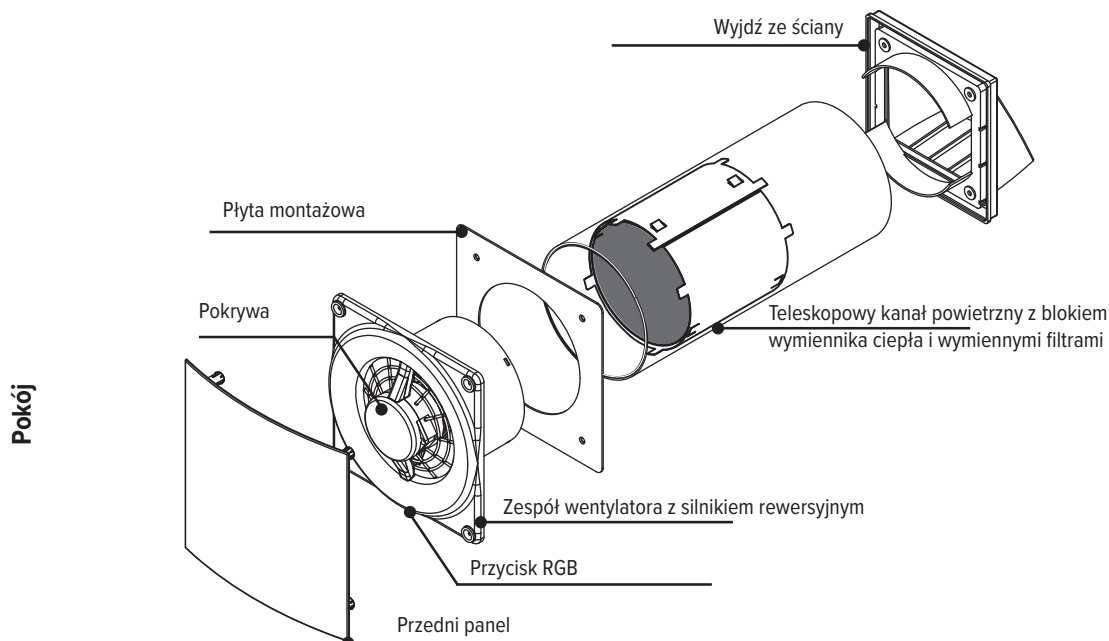
Charakterystyka	HRV C 125					
Prędkość	1	2	3	4	5	6
Maks. wydajność (dopływ), (m ³ /godz.)	19	31	41	49	57	63
Maks. wydajność (wyciąg), (m ³ /godz.)	16	25	32	39	45	50
Maks. wydajność (odzysk), (m ³ /godz.)	9	14	18	22	26	28
Maks. ciśnienie (dopływ), (Pa)	11	23	35	48	59	73
Maks. ciśnienie (wylot), (Pa)	6	11	17	23	29	35
Poziom hałasu (dopływ), (dBA)	25	27	29	31	33	36
Poziom hałasu (wydech), (dBA)	25	26	28	28,5	30	32
Pobór mocy, (W)	1	2,3	3,3	5,1	6,9	9,4
Wydajność odzysku,%	do 82					
Masa netto (kg), nie więcej	2,0					

Tabela 1.



Rysunek 1. 49

URZĄDZENIE I ZASADA DZIAŁANIA



HRV C 125

Na obudowie zespołu wentylatora (odzysku ciepła) znajduje się przycisk membranowy z podświetleniem RGB. Po naciśnięciu przycisku produkt emituje krótki sygnał dźwiękowy.

Funkcje przycisku:

- włączanie/wyłączanie (krótkie naciśnięcie)

Wskazanie koloru:

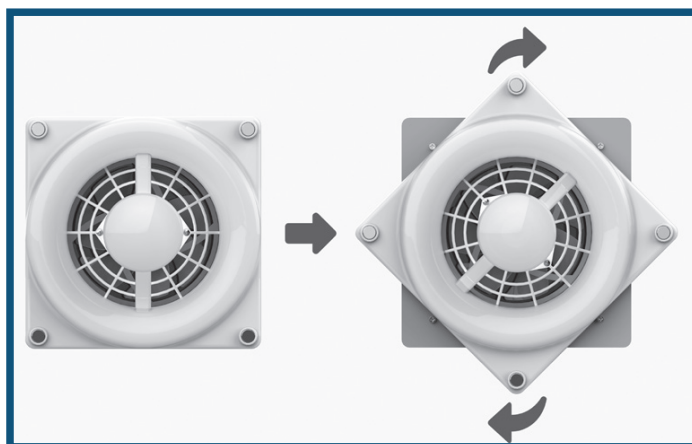
- naprzemienny nawiew i wywiew (rekuperacja) – kolor zielony;
- stały dopływ – kolor niebieski;
- kaptur stały – kolor czerwony;
- tryb inteligentny – kolory niebieski i zielony migają na przemian.

INSTALACJA I PRZYGOTOWANIE DO PRACY



UWAGA! Przed instalacją produktu prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi. Nie zakrywaj wentylatora rewersyjnego materiałami gromadzącymi kurz (zastony itp.), aby nie zakłócać cyrkulacji powietrza w pomieszczeniu i nie zakłócać sygnału pilota. Zalecana odległość pilota od rekuperatora wynosi 3–5 metrów.

UWAGA! Obudowę zdejmuje się z blachy, obracając ją w prawo lub w lewo.



ZALECENIA INSTALACYJNE



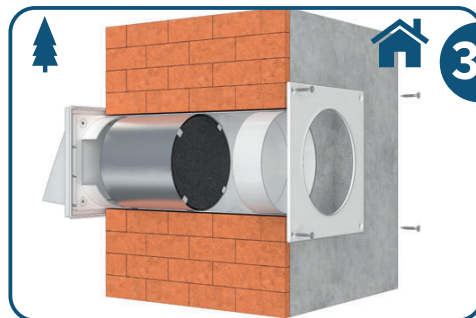
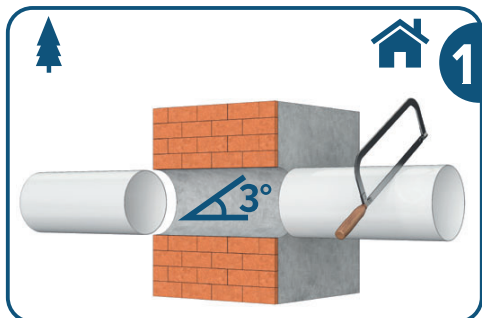
UWAGA!

Przed montażem produktu należy wcześniej przygotować wyjście kabla sieciowego nad otworem w ścianie! Środkiem odłączającym od zasilania jest wyłącznik automatyczny S1 (patrz rys. 2).

Zaleca się zastosowanie rekuperatora na powierzchni 20–25 m². Najlepszym miejscem montażu jest bok okna, na wysokości około 300 mm od sufitu. Wywierć kanał przelotowy w ścianie wiertłem diamentowym o wymaganej średnicy ze spadkiem 2 stopni w kierunku ulicy. Zalecana średnica otworu montażowego wynosi 132 mm.

• Minimalne odległości pomiędzy różnymi częściami urządzenia a otaczającymi obiektami:

- od kołnierza rekuperatora do wymiennika ciepła – co najmniej 30 mm.
- minimalna odległość od innych urządzeń elektrycznych – 1 m.



Zrób dziurę w ścianie. Do wiercenia należy używać wiertła o średnicy korpusu 132 mm. Rezultatem będzie otwór o średnicy 133 mm. Zamontuj wiertnicę, upewniając się, że kąt osi wiercenia wynosi 2-3 stopnie w kierunku zewnętrznej części ściany. Jest to konieczne do odprowadzenia kondensatu na ulicę.

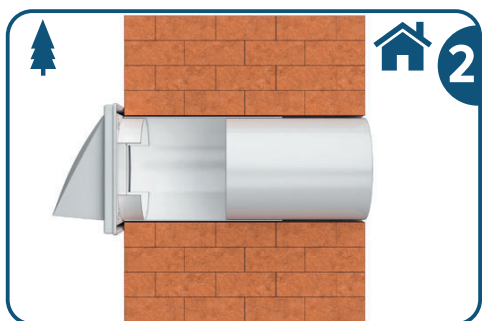
Wydłużyć teleskopowy kanał powietrzny po wcześniejszym obliczeniu wymaganej długości. W razie potrzeby rurę można przyciąć tak, aby pasowała do grubości ściany.

Zaleca się montaż urządzenia w odległości 20–30 cm od krawędzi okna, na wysokości 2–2,5 m.

Po stronie wewnętrznej zamontować wymiennik ciepła w kanale powietrznym. Minimalna odległość pomiędzy kołnierzem rekuperatora a wymiennikiem ciepła musi wynosić co najmniej 30 mm.

Zamontuj płytę montażową, korzystając z dostarczonego sprzętu i szablonu montażowego. Przymocuj kartonowy szablon z boku pokoju (patrz wkładka wewnątrz pudełka). Duży otwór w szablonie powinien być zrównany z kanałem. Zaleca się również użycie poziomu budynku do wyrównania w poziomie.

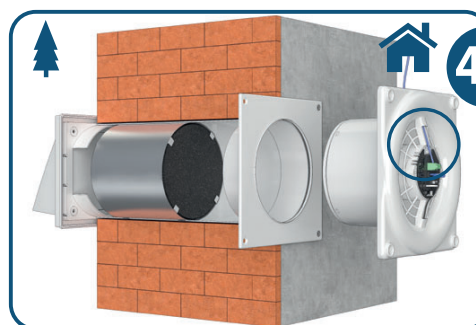
Następnie zaznacz miejsca montażu kołków z zestawu okuć i wywierć otwory na wymaganą głębokość. Zamontuj płytę montażową za pomocą dostarczonych śrub.



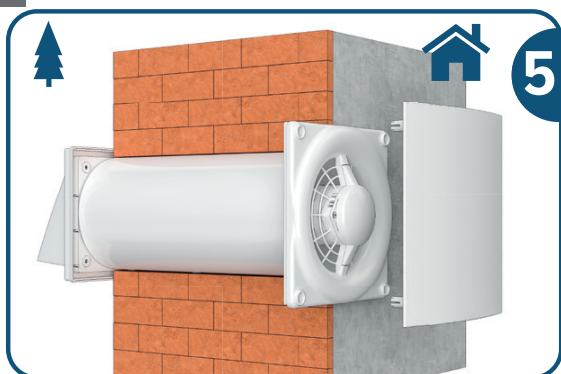
Od strony ulicy zabezpiecz gniazdo w ścianie zewnętrznej za pomocą dostarczonych elementów mocujących i szablonu montażowego.

Przymocuj kartonowy szablon od strony ulicy (patrz wkładka wewnątrz pudełka). Duży otwór w szablonie powinien być zrównany z kanałem. Zaleca się również użycie poziomu budynku do wyrównania w poziomie.

Następnie zaznacz miejsca montażu kołków z zestawu okuć i wywierć otwory na wymaganą głębokość. Zamontuj zewnętrzne gniazdko ściennie, mocując je dostarczonymi śrubami.

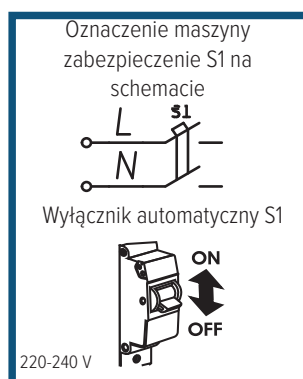


Otwórz środkową pokrywę. Poprowadź przewód zasilający do otworu w górnej części korpusu rekuperatora ciepła. Następnie wykonaj połączenie zgodnie ze schematem połączeń sieciowych (rys. 2). Następnie zamknij pokrywę za pomocą śrub.

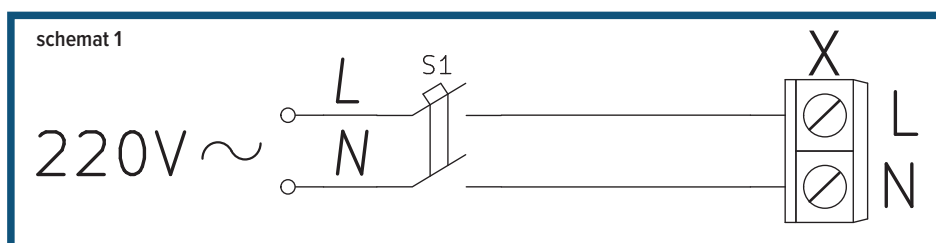


Zamontuj zespół wentylatora z magnesami wbudowanymi w obudowę na płycie montażowej. Włóż płytę czołową.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY



SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO

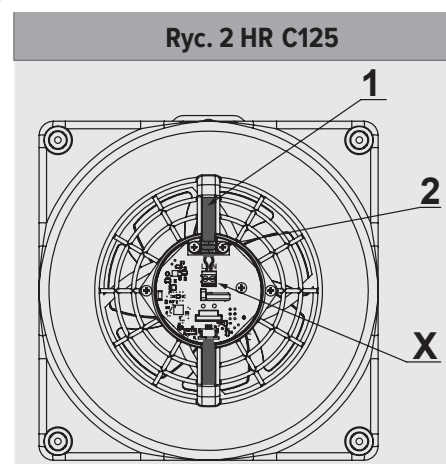


SCHEMAT POŁĄCZENIA SIECIOWEGO

Sposób podłączenia wentylatora do sieci pokazano na rys. 2

HRV C-125 (**ryc. 2**)

- zdjąć ozdobny panel przedni
- zdjąć osłonę zabezpieczającą
- przełożyć kabel zasilający przez otwór 1 w obudowie wentylatora
- zdjąć izolację z przewodów na długości 7–8 mm
- włożyć przewody do listwy zaciskowej X, podłączyć do NL, dokręcić śrubami
- zabezpieczyć przewody za pomocą zacisku 2
- zamontować na miejscu osłonę zabezpieczającą, skręcić śrubami
- zamontować panel dekoracyjny



TRYBY PRACY CENTRALI ODZYSKU CIEPŁA HRV C 125

Opis trybów pracy:



1. Stały napływ.

Wentylator stale pracuje na dopływ.



2. Ciągły wydech.

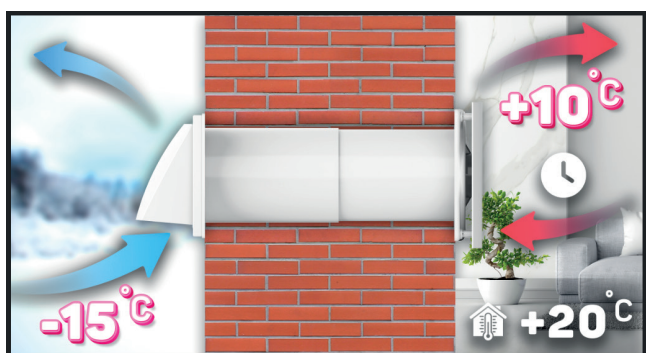
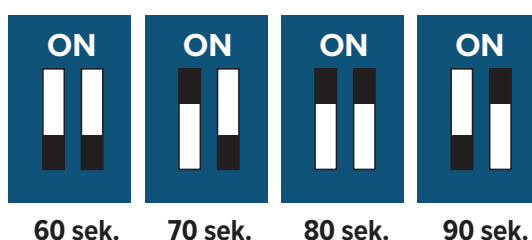
Wentylator cały czas pracuje na wylocie.



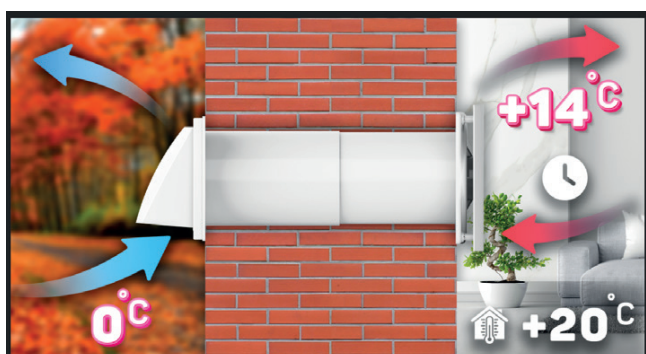
3. Alternatywny nawiew-wywiew, odzysk.

Przełączanie pomiędzy nawiewem i wywiewem co 60/70/80/90 sekund (regulowane za pomocą przełącznika znajdującego się na płycie sterującej pod pokrywą obudowy rekuperatora).

Opóźnienie przełączania



3.1 W trybie automatycznym po włączeniu rekuperator usuwa powietrze z pomieszczenia. Po upływie ustawionego czasu przełączenia (60, 70, 80 lub 90 sekund) następuje automatyczne przełączenie na zasilanie. Przy temperaturze zewnętrznej -15°C do nawiewu będzie napływać powietrze $+10^{\circ}\text{C}$. Napływ, podobnie jak wydech, trwa przez ustawiony czas. Następnie znajduje się przełącznik na wydech.



3.2 W trybie automatycznym, gdy rekuperator jest włączony, wyciąga powietrze z pomieszczenia. Po upływie ustawionego czasu przełączenia (60, 70, 80 lub 90 sekund) następuje automatyczne przełączenie na zasilanie. Przy temperaturze zewnętrznej 0°C do powietrza nawiewanego będzie dostarczane powietrze $+14^{\circ}\text{C}$. Napływ, podobnie jak wydech, trwa przez ustawiony czas. Następnie znajduje się przełącznik na wydech.

4. Tryb inteligentny.

SMART

Zasada działania: ceramiczny wymiennik ciepła podczas wywiewu nagrzewa się do temperatury pokojowej, co następnie zapewnia dopływ powietrza o komfortowej temperaturze do pomieszczenia. Zatem praca w trybie inteligentnym zależy od temperatury zewnętrznej: im zimniejsze lub cieplejsze powietrze na zewnątrz w porównaniu do pomieszczenia, tym mniej urządzenie będzie pracować na napływie. Regulacja nawiewu i wywiewu odbywa się za pomocą czujników temperatury.

Przełączenie z nawiewu na wywiew (i odwrotnie) następuje, gdy różnica temperatur pomiędzy otoczeniem a pomieszczeniem osiągnie 3°C .

ZALECENIA DOTYCZĄCE DOBORU TRYBÓW PRACY CENTRALI ODZYSKU CIEPŁA HRV C 125

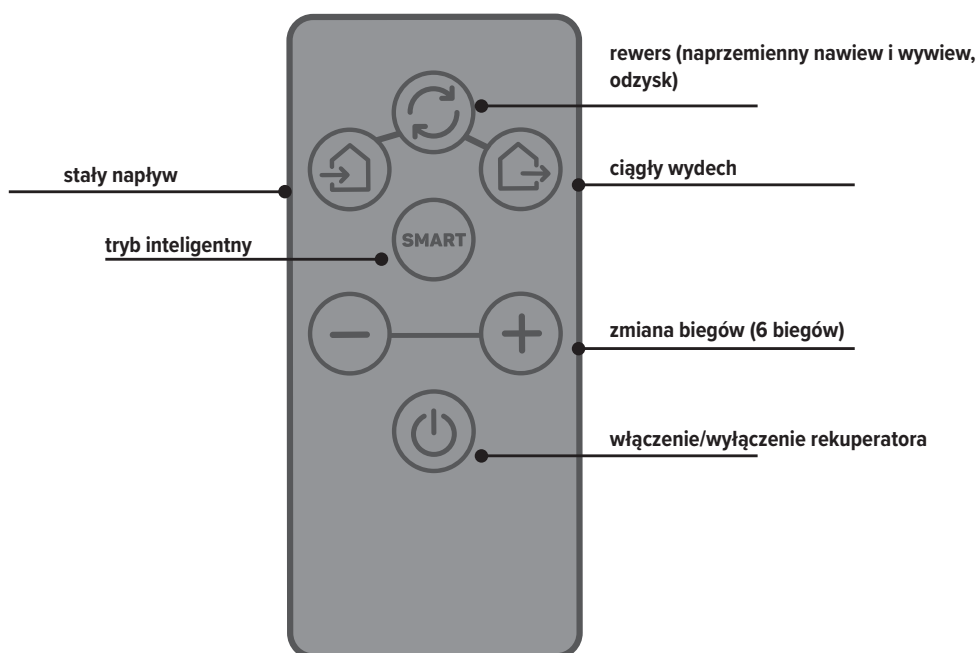
Przy 0°C i ujemnych temperaturach zewnętrznych (ulicznych) nie zaleca się długotrwałego (ponad minutę) używania trybów „Stały dopływ” i „Rekuperacja”, aby uniknąć tworzenia się kondensacji.

Zalecany tryb pracy przy ujemnych temperaturach zewnętrznych (ulicznych) to SMART („Tryb inteligentny”).

Przy dodatnich temperaturach zewnętrznych (ulicznych) produktu można używać w dowolnym trybie.

PILOT

Sterowanie rekuperatorem ciepła odbywa się za pomocą pilota.



UWAGA! Zanim zaczniesz, wyjmij pilota z opakowania i usuń przezroczystą folię ochronną z komory zasilania.

KONSERWACJA



UWAGA! Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac urządzenie należy odłączyć od zasilania.

Konserwacja rekuperatora polega na okresowym czyszczeniu powierzchni z kurzu oraz czyszczeniu i wymianie filtrów. Aby uzyskać dostęp do głównych obsługiwanych węzłów, wykonaj następujące kroki:

- Odłączyć od źródła zasilania.
- Zdejmij panel przedni i pokrywę zespołu wentylatora, odkręcając śruby mocujące.
- Wyjmij kable zasilające z listwy zaciskowej.
- Wyjmij zespół wentylatora z kanału.
- Wymontuj po kolei wszystkie elementy rekuperatora.

1. Filtry czyścić w miarę ich zabrudzeń, nie rzadziej jednak niż raz na 3 miesiące.

- Filtry należy umyć i wysuszyć, a następnie zainstalować w kanale na sucho.
- Dozwolone jest czyszczenie odkurzaczem.
- Żywotność filtra wynosi 3 lata.
- W razie potrzeby wymienić filtry (w zestawie 2 filtry zapasowe).

2. Nawet przy regularnej konserwacji filtra na wymienniku ciepła może gromadzić się osad kurzu.

- Aby utrzymać wysoką skuteczność wymiany ciepła, wymiennik ciepła należy regularnie czyścić.
- Wymiennik ciepła należy czyścić odkurzaczem przynajmniej raz w roku. W razie potrzeby wymienić filtry (w zestawie 2 zapasowe filtry).

Możliwe problemy i sposoby ich rozwiązania.

Awaria	Prawdopodobna przyczyna	Zaradzić
Gdy jednostka odzysku ciepła jest włączona, wentylator nie uruchamia się.	Zasilanie nie jest podłączone.	Upewnij się, że zasilacz jest podłączony prawidłowo, w przeciwnym razie popraw błąd podłączenia.
	Silnik jest zacięty, a ostrza zabrudzone.	Wyłączyć moduł odzysku ciepła. Usunąć przyczynę zablokowania silnika lub wirnika. Oczyszczyć ostrza. Włączyć rekuperator ciepła.
Zadziałanie wyłącznika automatycznego po włączeniu rekuperatora.	Zwiększony pobór prądu elektrycznego spowodowany zwarcie w obwodzie elektrycznym.	Wyłączyć moduł odzysku ciepła. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
Niskie zużycie powietrza.	Niska ustawiona prędkość jednostki odzysku ciepła.	Ustaw wyższą prędkość.
	Zatkane filtry, wentylator lub wymiennik ciepła.	Wyczyść lub wymienić filtr, wyczyść wentylator i wymiennik ciepła.
Zwiększony hałas, wibracje.	Wirnik jest zatkany.	Wyczyścić wirnik.
	Poluzowane są złącza śrubowe obudowy rekuperatora lub wylotu wentylacji zewnętrznej.	Dokręcić połączenia śrubowe rekuperatora lub wylotu wentylacji zewnętrznej.

Konserwacja:

- odłączyć rekuperator od sieci;
- zdemontować rekuperator poprzez odłączenie go od kanałów wentylacyjnych i usunięcie z miejsca montażu;
- wytrzyj wszystkie plastikowe części miękką szmatką nasączoną roztworem mydła, nie dopuść do kontaktu roztworu czyszczącego z silnikiem elektrycznym;
- wytrzeć wszystkie powierzchnie do sucha;
- zmontować rekuperator i zainstalować go na miejscu.

Zasady przechowywania i transportu:

Rekuperator należy przechowywać wyłącznie w opakowaniu producenta, w wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze od +5°C do +40°C i wilgotności względnej powietrza nie większej niż 80% (przy T = 25°C) .

Okres przydatności do spożycia – 5 lat od daty produkcji.

Produkty są przewożone dowolnym środkiem transportu pod warunkiem zabezpieczenia opakowania konsumenckiego lub transportowego przed bezpośrednim działaniem opadów atmosferycznych, braku przemieszczania się miejsc transportu w trakcie transportu, braku wzajemnego oddziaływania podczas transportu oraz zapewnienia bezpieczeństwa instalacji odzysku ciepła . Transport odbywa się zgodnie z przepisami obowiązującymi dla tego rodzaju transportu.

Sprzedaż

To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE w sprawie usuwania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (odpady elektryczny i elektroniczny sprzęt – ZSEE). Niniejsza dyrektywa określa zasady obowiązujące w całej UE w zakresie zbiórki i utylizacji starego sprzętu..

Żywotność: Ustalony okres użytkowania wynosi 5 lat.

Gwarancja producenta:

Rekuperatory produkowane są zgodnie z obowiązującymi normami i standardami. Producent gwarantuje prawidłową pracę rekuperatora przez okres 2 lat od daty sprzedaży w detalicznej sieci dystrybucyjnej, z zastrzeżeniem zasad transportu, przechowywania, montażu, eksploatacji i innych wymagań niniejszej instrukcji. Jeżeli na dacie sprzedaży nie ma oznaczenia , okres gwarancji liczony jest od daty produkcji.

W przypadku nieprawidłowego działania rekuperatora powstałego z winy producenta w okresie gwarancyjnym, Konsument ma prawo wymienić rekuperator u producenta pod warunkiem, że numery seryjne na produkcie oraz w mecz paszportowy. Obecność oryginalnej fabrycznej tabliczki znamionowej na urządzeniu jest obowiązkowa! Upewnij się, że jest on dostępny i przechowuj go na urządzeniu przez cały okres jego użytkowania.

W celu potwierdzenia daty zakupu urządzenia w ramach serwisu gwarancyjnego lub innych wymogów prawnych, uprzejmie prosimy o zachowanie dokumentów zakupu (paragon, paragon fiskalny, inne dokumenty potwierdzające datę i miejsce zakupu).

Produkt spełnia wymagania:

Dyrektywa 2014/35/EU (Low Voltage) Standard: IEC 60335-2-80:2015; IEC 60335-1:2010, AMD1:2013; AMD2:2016; EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009;

Dyrektywa 2014/30/EU (Electromagnetic compatibility) - CISPR 14-1; IEC 61000-3-2;

IEC 61000-3-3; CISPR 14-2 (IEC 61000-4-2; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-11)

Zawartość dostawy:

- moduł odzysku ciepła montaż ciepła ;
- paszport/instrukcja obsługi, pudełko do pakowania;
- zestaw montażowy – 2 szt.;
- pilot zdalnego sterowania z baterią (typ baterii CR 2025);
- filtr G3 – 4 szt.

Producent (wymiana odbywa się pod adresem):

GUNAY EXPORT LOJISTIK TICARET VE SANAYI LIMITED SIRKETI

Tepeoren ITOSB Mh. 3. Cadde No: 10

Zemin Kat 34959 Tuzla/ Istanbul

Tel. +90 530 420 24 89, E-mail: sales@gunayexport.com

Dziękujemy za wybranie nas!